



Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.

Fecha: 11 de Marzo de

% INDIRECTOS:	12.37%
% FINANCIAMIENTO:	0.18%
% UTILIDAD:	10.15%
% C. A.:	2.00%
% TOTAL:	26.00%


SUBTOTAL CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 33/100 M.N.	\$	5,657,811.33
IVA 16% NOVECIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N.	\$	905,249.81
TOTAL SEIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL SESENTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$	6,563,061.14

VISION CONSTRUCCIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

**IVAN GREGORIO SALGADO GRACIAN
REPRESENTANTE LEGAL**

FIRMA:

137

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Preliminares


SNFO001	Trazo y nivelacion de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M2	650.00	OCHO PESOS 63/100 M.N.	\$8.63	\$5,609.50
SNFO002	Demolición de muro de mampostería de tabique, block o tabicón, a cualquier altura, sin recuperación de material, con acarreo a una estación hasta 20 m de distancia para su posterior desalojo fuera de la obra. Incluye: mano de obra, andamiaje, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. UCTT	M2	20.00	CUARENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.	\$43.02	\$860.40
SNFO003	Desmontaje y retiro de domos, dimensione 1.20x1.20 m, con recuperación, incluye andamiaje, mano de obra, herramienta, equipo, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M2	30.00	SESENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.	\$63.33	\$1,899.90
SNFO004	Retiro de impermeabilizante asfáltico existente en el área de azotea actual. Incluye: mano de obra, bajada desde nivel superior, herramienta, carga y acarreo del material producto del desmontaje a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M2	650.00	DIEZ PESOS 77/100 M.N.	\$10.77	\$7,000.50
SNFO005	Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la excavacion, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreo fuera de la obra a tiro libre, equipo, herramienta , limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M3	25.00	CIENTO CINCUENTA PESOS 55/100 M.N.	\$150.55	\$3,763.75

Total Preliminares

\$19,134.05

Parcial Esta Hoja
Acumulado Esta Hoja

\$19,134.05
\$19,134.05

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/006/11	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Estructura de acero

SNFO007	Demolición a mano de elementos de concreto reforzado (muñones existentes) para anclaje de estructura nueva, delimitando el área a demoler con corte con cortadora manual con disco para concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M3	5.00	SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.	\$799.82	\$3,999.10
SNFO008	Suministro y colocacion de mortero grout para nivelar placas metálicas de asiento. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. UCTT	M3	0.90	SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 84/100 M.N.	\$6,640.84	\$5,976.76
SNFO009	Suministro y colocacion de placas de acero A-36 de 1" de espesor para placas base PB 1 de columnas. Incluye suministro de materiales, mano de obra herramienta equipo, barrenos, acarreos, cortes, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	1055.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$43,761.40
SNFO010	Suministro y colocacion de columnas de acero C-1, a base de perfiles HSS 10x14 (254x355x9.5 mm) acero A-50, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, lipieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	8400.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$335,832.00
SNFO011	Suministro y colocacion de trabe T-1 de acero a base de perfiles tipo W 10x19 (IR), segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	3800.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$151,924.00


	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO012	Suministro y colocacion de trabe T-2 de acero a base de perfiles tipo W 12x22 (IR), segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	3000.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$119,940.00
SNFO013	Suministro y colocacion de trabe T-3 de acero a base de perfiles tipo CE canal 10x20, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	925.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$36,981.50
SNFO014	Suministro y colocacion de larguero L-1 de acero a base de perfiles tipo monten CF 12mt12 segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	2000.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$79,960.00
SNFO015	Suministro y colocacion de strut ST-1 a base de perfiles CF 12mt12 tipo monten en caja, de acero A-36, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	9800.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$391,804.00
SNFO016	Suministro y colocacion de placas PL-1 para traves T-2, de acero A-36 de 5/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	470.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$19,495.60

Parcial Esta Hoja
Acumulado Esta Hoja

\$648,181.10
\$1,208,808.41


IVAN GREGORIO SALGADO GRACIAN
Representante Legal

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/006/11	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011			


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO017	Suministro y colocacion de placas PL-2 para traveses T-3, de acero A-36 de 5/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izaje, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	11.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$456.28
SNFO018	Suministro y colocacion de placas PL-3 para traveses T-3, de acero A-36 de 5/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izaje, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	68.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$2,820.64
SNFO019	Suministro y colocacion de placas PL-4 para traveses T-1, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izaje, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	90.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$3,733.20
SNFO020	Suministro y colocacion de placa CP-1 para cubreplacas, con acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izaje, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	255.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$10,577.40
SNFO021	Suministro y colocacion de placa CP-2 para cubreplacas, con acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, barrenos, acarreo, izaje, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	60.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$2,488.80

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP UAEM/LP/006/11	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011			


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO022	Suministro y colocacion de placa PA-1 para asiento de trabes, con acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	341.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$14,144.68
SNFO023	Suministro y colocacion de placa PA-2 para asiento de trabes, con acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	30.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$1,244.40
SNFO024	Suministro y colocacion de placa AT-1 para atiesador de columna C-1, con acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	145.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$6,014.60
SNFO025	Suministro y colocacion de placa AT-2 para atiesador de trabe T-1, con acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	20.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$829.60
SNFO026	Suministro y colocacion de placa CL-1 para conexión de largueros y struts, con acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	110.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$4,562.80

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP UAEM/LP/006/11	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO027	Suministro y colocacion de placa CL-2 para conexión de cortante de trabes T-1, con acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	140.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$5,807.20
SNFO028	Suministro y colocacion de ángulo y solera de acero A-36, para conexión CL-3 segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, montaje, primeado, barrenos, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	50.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$1,999.00
SNFO029	Suministro y colocacion de anclas AN-1 a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" de diametro, soldada a placa PL-3 segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, colocacion, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	21.00	CUARENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.	\$46.88	\$984.48
SNFO030	Suministro y colocacion de contraventeo horizontal CVH-1 a base de perfil redondo de 5/8" acero A-36 segun plano estructural. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, perfil de acero, cortes, soldadura, pruebas, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, torque, primer, dos manos de pintura de esmalte comex 100 o similar en calidad y costo, colores institucionales, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	KG	370.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$14,792.60
SNFO031	Suministro y colocacion de elemento EB-1 para formar faldón a base de perfil tubular rectangular tipo PTR, segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, ángulo, habilitado, montaje, soldadura, pruebas, barrenos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	3120.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$124,737.60
SNFO032	Suministro y colocacion de ángulo ANG-1 de acero A-36, de 2 1/2"x2 1/2"x1/4", segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, montaje, primeado, barrenos, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	65.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$2,598.70


	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO033	Suministro y colocacion de cubierta a base de panel multytecho mt-100 calibre 28/28 de 1 1/2" (38 mm) de espesor. Incluye: suministro y colocación del caballete de cumbrera, tapajuntas, chaflán y botaguas de lámina, gotero y remates de lámina para panel multytecho, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, izaje, montaje, sellado con silicon industrial no rígido flexible, pijas, miscelaneos, anclajes, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. UCTT	M2	650.00	OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 40/100 M.N.	\$815.40	\$530,010.00
SNFO034	Suministro y colocacion de contraflamdeo CF-1 de acero a base de perfiles tipo ángulo de 1" x 1" x 1/4" segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, habilitado, izaje, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	331.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$13,233.38
SNFO035	Suministro y colocación de tornillo estructural AR de 3/4" de diám. y 3" de longitud, calidad comercial. incluye: suministro, colocacion, mano de obra, herramienta, prueba de torque, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	PZA	128.00	VEINTIDOS PESOS 70/100 M.N.	\$22.70	\$2,905.60
SNFO036	Suministro y colocación de canalón de lámina galvanizada calibre 22 con desarrollo de 135 cm, Incluye materiales, herramienta, equipo, materiales para fijacion, mano de obra, cortes, dobleces, sellado con silicon industrial flexible no rígido, pijas y todo lo necesario para su correcta instalación. UCTT	M	60.00	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$274.88	\$16,492.80
SNFO037	Suministro y colocacion de cartabón CTR-1 a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, montaje, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	15.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$622.20
SNFO038	Suministro y colocacion de ménsula PM-1 a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, montaje, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	200.00	CUARENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.	\$41.48	\$8,296.00

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	UAEM/LP/006/11	
OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO039	Suministro y colocacion de conector de cortante a base de perfil redondo macizo A.R. de 3/4" de diametro, soldada a placa PL-3 segun detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, colocacion, soldadura, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	10.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$399.80
SNFO040	Suministro y colocacion de tensor TN-1 a base de perfil redondo de 1/2" acero A-36 segun plano estructural. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, perfil de acero, cortes, soldadura, pruebas, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, pruebas de torque, primer, dos manos de pintura de esmalte comex 100 o similar en calidad y costo, colores institucionales, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	KG	16.00	TREINTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N.	\$39.98	\$639.68
SNFO041	Suministro y colocación de tornillos AR de 3/4" de diam. con taquete expansivo tipo ancla, longitud = 5 1/2" (140 mm). incluye: suministro de materiales, colocacion, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	PZA	6.00	OCHENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	\$83.48	\$500.88
Total Estructura de acero						\$1,960,566.68
Albañilería						
SNFO043	Excavación por medios manuales en material tipo II de 0.0 a 1.0 m de profundidad, incluye mano de obra, afine de taludes, acarreo del materail a donde indique la supervisión, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. UCTT	M3	12.00	CIENTO VEINTIDOS PESOS 95/100 M.N.	\$122.95	\$1,475.40
SNFO044	Relleno para alcanzar nivel de proyecto con material producto de la excavación en capas de 15 cms compactado al 95% de la prueba proctor. Incluye suministro y acarreo de materiales, tendido, incorporación de agua necesaria y compactado con equipo mecánico. Medido compacto. El precio incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, el muestreo y pruebas de laboratorio necesarias para comprobar el grado de compactación, todo lo necesario para su correcta compactación y buen funcionamiento. UCTT	M3	10.00	OCHENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N.	\$88.95	\$889.50
SNFO045	Suministro y colocacion de plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2 de 57cm de espesor, incluye material, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion y buen funcionamiento. UCTT	M2	5.00	CIENTO TRES PESOS 36/100 M.N.	\$103.36	\$516.80


Parcial Esta Hoja \$4,422.06
Acumulado Esta Hoja \$1,982,582.43

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO046	Construccion de zapata Z-1 de cimentacion, aislada, 120x120 cm , peralte 15 cm, refuerzo con varilla no. 4 a/c 15 cm ambos sentidos, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto fc=250 kg/cm2 hecho en obra, agregado maximo de 1/2", incluye: cimbra y descimbra, traslapes, ganchos, silletas, desperdicios, limpieza, pruebas de laboratorio, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M2	4.00	SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N.	\$795.48	\$3,181.92
SNFO047	Construccion de dado D-1 seccion 40x40 cm, concreto fc=250 kg/cm2 hecho en obra, agregado maximo de 1/2", armado con 8 varillas no. 4 y 2 estribos de 3/8" a/c 15 cm, incluye: cimbra 4 caras y descimbra, habilitado, traslapes, ganchos, desperdicios, pruebas de laboratorio, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M	3.50	UN MIL CUATRO PESOS 59/100 M.N.	\$1,004.59	\$3,516.07
SNFO048	Construccion de columna C-2 seccion 30x30 cm, concreto fc=250 kg/cm2 hecho en obra, agregado maximo de 1/2", armado con 8 varillas no. 4 y 2 estribos de 3/8" a/c 15 cm, incluye: cimbra y descimbra, habilitado, traslapes, ganchos, desperdicios, limpieza, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M	4.00	OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	\$879.93	\$3,519.72
SNFO049	Dala de desplante CD-1 de concreto fc=150 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 15x20 cm, acabado comun, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: cimbra, descimbra, habilitado, armado, traslapes, ganchos, desperdicios, limpieza, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M	25.00	DOSCIENTOS ONCE PESOS 43/100 M.N.	\$211.43	\$5,285.75
SNFO050	Dala de desplante CD-2 de concreto fc=150 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 13x20 cm, acabado comun, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: cimbra, descimbra, habilitado, armado, ganchos, traslapes, desperdicios, limpiez, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M	155.00	DOSCIENTOS CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$205.22	\$31,809.10
SNFO051	Cadena repizón CR-1 de concreto fc=150 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 20x(8 a 5) cm, acabado comun, armado con 2 varillas del no. 3 y grapa no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: cimbra, descimbra, habilitado, armado, traslapes, ganchos, desperdicios, limpieza, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M	55.00	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.	\$173.26	\$9,529.30

Parcial Esta Hoja
Acumulado Esta Hoja


\$56,841.86
\$2,039,424.29

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO052	Castillo K-1 de concreto armado fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: descimbra, habilitado, armado, traslapes, ganchos, desperdicios, limpieza, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M	39.00	CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$184.55	\$7,197.45
SNFO053	Castillo K-2 de concreto armado fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 13x20 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: descimbra, habilitado, armado, traslapes, ganchos, desperdicios, limpieza, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M	145.00	DOSCIENTOS CINCO PESOS 04/100 M.N.	\$205.04	\$29,730.80
SNFO054	Castillo ahogado KA-1 de concreto armado fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 13x15 cm, acabado común, armado con 2 varillas de 3/8" y amarre a panel covintec con alambre recocido, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M	29.00	CIENTO SESENTA PESOS 77/100 M.N.	\$160.77	\$4,662.33
SNFO055	Cadena de cerramiento CC-1 de concreto fc=150 kg/cm2, agregado maximo de 3/4", seccion 15x20 cm, acabado comun, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: descimbra, habilitado, armado, traslapes, desperdicios, limpieza, materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M	23.00	DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 92/100 M.N.	\$223.92	\$5,150.16
SNFO056	Muro de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, juntado con mortero cemento- arena en proporcion 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, izaje, acarreo, mano de obra, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. UCTT	M2	225.00	DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 42/100 M.N.	\$231.42	\$52,069.50
SNFO057	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø) para bastón de refuerzo y anclaje de muro de panel w a castillos, cadenas y trabes de acero según detalle en plano estructural, incluye: materiales, mano de obra, habilitado, ganchos, traslapes, armado y todo lo necesario para su correcta colocacion. UCTT	KG	40.00	DIECINUEVE PESOS 82/100 M.N.	\$19.82	\$792.80

147

Parcial Esta Hoja \$99,603.04
Acumulado Esta Hoja \$2,139,027.33

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/006/11	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011			


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO058	Suministro y colocacion de acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2" de Ø) para bastón de refuerzo en descanso de escalera según detalle en plano estructural, incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. UCTT	KG	75.00	DIECINUEVE PESOS 82/100 M.N.	\$19.82	\$1,486.50
SNFO059	Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M2	705.00	CIENTO CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$105.38	\$74,292.90
SNFO060	Firme de concreto profesional ligero celular, con aligerador esférico tipo perla preexpandida de poliestireno, hecho en obra fc=150 kg/cm2 de 7.5 cm de espesor promedio, con proporcionamiento según especificaciones de plano estructural, reforzado con un lecho de malla electrosoldada 6x6-10/10, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. UCTT	M2	650.00	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 72/100 M.N.	\$221.72	\$144,118.00
SNFO061	Suministro y colocación de forro para faldon a base de panel durock de 1/2" dos caras, según detalle. incluye: dos caras de panel de durock, materiales misceláneos para su fijación a bastidor de acero, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, andamios, soportería, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta fijacion. UCTT	M2	280.00	QUINIENTOS TRECE PESOS 03/100 M.N.	\$513.03	\$143,648.40
SNFO062	Losa de concreto fc=250 kg/cm2 en estructura con acabado aparente, 12 cm de peralte, armada con varilla del no. 3 a/c 15 cm en ambos sentidos, incluye: armado, cimbrado, colado, habilitado, armado, traslapes, ganchos, desperdicios, limpieza, descimbrado, suministro de materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M2	10.00	SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.	\$772.65	\$7,726.50
SNFO063	Junta constructiva vertical muro-columna a base de panel de poliestireno de 2.5 cm de espesor y 15 cm de ancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecucion. Ver detalles 12 y 13 en plano estructural. UCTT	M2	3.00	SESENTA PESOS 64/100 M.N.	\$60.64	\$181.92
SNFO064	Junta de control de contracción JC-1 a base de corte con cortadora mecánica de mano con disco de diamante para corte en concreto y sello con sikaflex, ranura de 6x25 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocacion. UCTT	M	150.00	SETENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	\$73.14	\$10,971.00

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/006/11	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011			


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO065	Muro a base de panel tipo W ó Covintec de 4" (101 mm) de espesor, aplanado en dos caras con mortero de cemento arena en prop. 1:3 y 1" (25 mm) de espesor, acabado fino. Incluye suministro de materiales, acarreo, izajes, mano de obra, herramienta, anclajes, desperdicios, andamios, limpieza, tejido de malla de alambre para unir tableros y todo lo necesario para su correcta colocacion. UCTT	M2	250.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.	\$385.91	\$96,477.50
SNFO066	Forjado de escalón con bastidor metálico de 170 cm de largo x 30 cm de huella, con ángulo de 2"x2"x5/16" con concreto f'c=150 kg/cm2 de 5 cm de espesor, reforzado con una varilla no. 3 20 cm y fondo de lámina negra cal 12, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, izajes, acarreos, herramienta, equipo, limpieza, andamios y todo lo necesario para su correcta colocacion. UCTT	PZA	20.00	UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$1,431.14	\$28,622.80
SNFO067	Firme de concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 de 8 cm de espesor, reforzado con malla electrosoldada 6x6-10/10, agregado maximo de 3/4", incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, fronteras, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocacion. UCTT	M2	35.00	CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.	\$188.30	\$6,590.50
SNFO068	Chafalán de 10 cm de lado hecho de mortero cemento- arena con proporción de 1:3, incluye suministro de materiales, izajes, acarreos, mano de obra, equipo, herramienta, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M	20.00	CINCUENTA Y UN PESOS 85/100 M.N.	\$51.85	\$1,037.00
SNFO069	Impermeabilización en azotea a base de impermeabilizante elastomérico con resina acrílica base agua color terracota tipo top total de comex para 5 años o similar como primario para recibir teja, incluye: materiales, mano de obra, herramienta equipo, desperdicios, limpieza, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecucion. UCTT	M2	30.00	OCHENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$88.50	\$2,655.00
Total Albañilería						\$677,134.62
Domo						
SNFO071	Suministro y colocacion de bastidor de aluminio para domo, a base de perfil rectangular 4" x 1 3/4" según detalle anexo. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acarreo, habilitado, izaje, colocacion y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	M2	30.00	SETECIENTOS NOVENTA PESOS 81/100 M.N.	\$790.81	\$23,724.30

Parcial Esta Hoja
Acumulado Esta Hoja

\$159,107.10
\$2,680,559.65

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/006/11	
OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011				


GLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO072	Suministro y colocacion de cristal claro de 6 mm con pelicula de seguridad para domo, colocado sobre bastidos de aluminio, según detalle anexo. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acarreo, habilitado, izaje, colocacion y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	M2	30.00	SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 35/100 M.N.	\$625.35	\$18,760.50
Total Domo						\$42,484.80
Acabados						
SNFO074	Suministro y colocación de piso de 40x40 cm marca Interceramic modelo Barcelona II satinado color Beige asentado con adhesivo interceramic y junta de 6mm de espesor interceramic a color a indicar por la supervisión, incluye: zoclos, acarreo del material al lugar de su colocación horizontal y vertical, cortes, desperdicios, limpiezamateriales, mano de obra, equipo y herramienta. UCTT	M2	1000.00	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.	\$394.77	\$394,770.00
SNFO075	Suministro y colocación de piso de 31.5x31.5 cm marca Interceramic modelo Australia color Sidney asentado con adhesivo interceramic y boquilla de 6mm de espesor mca interceramic color white pearl arena, incluye: acarreo del material al lugar de su colocación horizontal y vertical, cortes, desperdicios, materiales, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. UCTT	M2	100.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$242.13	\$24,213.00
SNFO076	Suministro y colocación de azulejo de 20x30 cm marca interceramic modelo Australia color Sydney asentado con adhesivo interceramic y lechadeada de boquilla mca interceramic color white pearl arena blanco, boquillas a 45° ó boleadas, incluye: acarreo del material al lugar de su colocación horizontal y vertical, cortes, desperdicios, limpieza, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. UCTT	M2	225.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 33/100 M.N.	\$248.33	\$55,874.25
SNFO077	Falso plafond modular de 61X61 cm. Modelo Papel Mojado marca Riho, con suspensión visible y entrecalles de 9/16" de ancho y peraltes de 1 1/2", incluye: materiales, trazo, soportería y suspensión, tornillos, taquetes, mano de obra, andamios, acarreos, elevaciones, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	M2	350.00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.	\$254.59	\$89,106.50

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/006/11	
OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO078	Falso plafond de tablaroca a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", anclada a la losa y/o muro con alambón de 1/4, todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontal, cinta y pasta para unión, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT.	M2	671.60	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N.	\$199.23	\$133,802.87
SNFO079	Plafond de tablamiento (Durock) de 9 cms. de espesor a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", incluye: anclado a la losa con alambón de 1/4, todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontal, cinta y pasta para unión, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, limpieza, mano de obra, andamios metálicos a cualquier altura, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT.	M2	50.00	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N.	\$396.18	\$19,809.00
SNFO080	Muro de dos caras a base de paneles de tablaroca de 13 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, junteado con pasta y cinta, atornillado a cada 30 cm. sobre los postes, mano de obra, equipo y herramienta, trazo, cortes desperdicios, acarreo, alambre, tornillos, colocación a nivel, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT.	M2	1000.00	DOSCIENTOS QUINCE PESOS 81/100 M.N.	\$215.81	\$215,810.00
SNFO081	Muro a base de panel tipo W de 4" (101 mm) de espesor, aplanado en dos caras con mortero de cemento arena en prop. 1:3 y 1" (25 mm) de espesor, acabado fino, incluye: suministro de materiales, acarreo, izajes de materiales cualquier altura, mano de obra, herramienta, equipo, anclajes, limpieza, tejido de malla de alambre para unir tableros, desperdicios, andamios y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT.	M2	400.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 91/100 M.N.	\$385.91	\$154,364.00
SNFO082	Faldón de durock de dos caras con ángulo galvanizado, balas, clavos, pijas para durock, cinta rock, basecoat, incluye: materiales, herramienta, mano de obra, cortes, desperdicio, acarreo de materiales hasta el lugar de su utilización, montaje, limpieza, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT.	M2	160.00	CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 31/100 M.N.	\$490.31	\$78,449.60
SNFO083	Pintura vinílica marca comex vinimex color trigo soleado lavable en muros, plafond, columnas, travesaños, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclos, suministro de materiales, mano de obra, sellador, acarreo, elevación, desperdicios, andamios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación. UCTT.	M2	2690.00	CUARENTA PESOS 99/100 M.N.	\$40.99	\$110,263.10

151

Parcial Esta Hoja \$712,498.57
Acumulado Esta Hoja \$3,975,782.47

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO084	Pintura vinílica marca comex vinimex color blanco lavable en muros, plafond, columnas, trabes, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclos, suministro de materiales, mano de obra, sellador, acarreo, elevación, desperdicios, andamios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación. UCTT	M2	1579.00	CUARENTA PESOS 99/100 M.N.	\$40.99	\$64,723.21
SNFO085	Pintura vinílica marca comex vinimex color verde institucional lavable en muros, columnas, trabes, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclos, suministro de materiales, mano de obra, sellador, acarreo, elevación, desperdicios, andamios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación. UCTT	M2	310.00	CUARENTA PESOS 99/100 M.N.	\$40.99	\$12,706.90
SNFO086	Pintura de esmalte 100 alquidamico marca comex color verde institucional en muros, columnas, trabes, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclos, suministro de materiales, mano de obra, thinner, acarreo, elevación, desperdicios, andamios, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación. UCTT	M2	350.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.	\$48.66	\$17,031.00
SNFO087	Limpieza de piso cerámico, con cepillo, agua y ácido clorhídrico, incluye: materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. UCTT	M2	1958.00	SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$7.91	\$15,487.78
SNFO088	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta. UCTT	M2	2834.30	NUEVE PESOS 04/100 M.N.	\$9.04	\$25,622.07
SNFO089	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta. UCTT	M2	1942.20	OCHO PESOS 27/100 M.N.	\$8.27	\$16,061.99
SNFO090	Suministro y colocación de meseta de mármol crema marfil selecto de 2 cm espesor, para lavabos sección 1.95 x 0.60 x 0.10 m (+/- 5 cm), con 2 perforaciones para ovalines, incluye: material, herramienta, adhesivo, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. UCTT	PZA	4.00	CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N.	\$5,679.70	\$22,718.80
SNFO091	Suministro y colocación de meseta de mármol crema marfil selecto de 2 cm espesor, para lavabos sección 1.10 x 0.50 x 0.10 m (+/- 5 cm), con 2 perforaciones para ovalines, incluye: material, herramienta, adhesivo, acarreo, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación. UCTT	PZA	4.00	TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.	\$3,846.94	\$15,387.76

Total Acabados

Parcial Esta Hoja
Acumulado Esta Hoja

\$189,739.51
\$4,165,521.98

\$1,466,201.83

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/006/11	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

Cancelería

SNFO093	Cancel de aluminio fijo natural anodizado de 2" (51 mm), con cristal claro de 6 mm, con sello de vinil, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo y herramienta, colocación, elevaciones y todo lo necesario para su correcta colocación. UCTT	M2	250.00	UN MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.	\$1,095.52	\$273,880.00
SNFO094	Cancel de aluminio corredizo natural anodizado de 2" (51 mm), con cristal claro de 6 mm, con sello de vinil, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, pijas, vinilos, fijación, sellado con silicón, mano de obra, equipo, herramienta, clocación, elevaciones y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	M2	30.00	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N.	\$1,552.53	\$46,575.90
SNFO095	Puerta abatible de 0.90 m. x 2.20 m con antepecho de 0.90X0.30 cm de altura (+/- 5 cm según ajuste en vano) , armado con perfiles de aluminio de 3" acabado anodizado natural, con contramarco, cerradura modelo 525 DC marca phillips, tope y cristal claro de 6 mm, incluye: juego de pivotes, jaladera, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, herrajes, escuadras, vinilos, fijación, sellado con silicon, mano de obra, equipo, herramienta, colocación, elevaciones y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	60.00	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 65/100 M.N.	\$3,970.65	\$238,239.00
SNFO096	Suministro y colocación de puertas y mamparas en sanitarios tipo porcewol integrada con bastidor de perfil tubular galvanizado honey comb,, laminas porcelanizadas doblemente horneada a 850° en color a definir por supervisión, marco de aluminio anodizado color natural mate, incluye: cerradura y herrajes, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	M2	50.00	DOS MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 89/100 M.N.	\$2,712.89	\$135,644.50


Total Canceleria

\$694,339.40

Barandal

SNFO098	Suministro y colocacion de taquete expansivo para anclaje con diam. = 1/2" (13mm) y 3" de longitud, según plano estructural. Incluye suministro de materiales, habilitado, colocacion, tuerca hexagonal, soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	PZA	80.00	TREINTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.	\$36.19	\$2,895.20
---------	--	-----	-------	----------------------------------	---------	------------

Parcial Esta Hoja \$697,234.60
Acumulado Esta Hoja \$4,862,756.58

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO099	Suministro y colocacion de tubo mecánico de fierro negro cédula 30 de 2" y 1 1/4" de diámetro nominal (ver detalle en plano estructural). Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, soldadura, izado, colocacion, primeado con 2 capas, dos manos de pintura de esmalte comex 100 color institucional, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	435.00	CUARENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N.	\$46.87	\$20,388.45
SNFO100	Suministro y colocacion de placa base para barandal, con solera de 6"x1/4" de acero A-36. Incluye suministro de materiales, barrenos, acarreo, izajes, habilitado, colocacion, primeado, dos manos de pintura de esmalte tipo comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura segun detalles de plano estructural y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. UCTT	KG	25.00	CUARENTA PESOS 15/100 M.N.	\$40.15	\$1,003.75
Total Barandal						\$24,287.40

Instalaciones Hidrosanitarias

SNFO102	Salida hidráulica para w.c. con tubería de cobre de 13 y 19 mm. de diámetro, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 tee reducción de 25x13, 1 tapón capa, 1 conector cuerda exterior, tubo de cobre de 13 mm. para alimentación, materiales, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	SAL	20.00	SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.	\$669.18	\$13,383.60
SNFO103	Salida hidráulica para lavabo con tubería de cobre de 13 mm, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 tapón capa, 1 conector cuerda exterior, materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	SAL	18.00	QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	\$579.78	\$10,436.04
SNFO104	Salida hidráulica para tarja con tubería de cobre de 13 mm, incluye: 1 codo, 1 tee, 1 tapón capa, 1 conector cuerda exterior, materiales, instalación, pruebas, equipo y herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	SAL	3.00	QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	\$579.78	\$1,739.34
SNFO105	Suministro y colocacion de wc marca Ideal Estándar modelo cadet con tanque y asiento, incluye: materiales, herramienta, mano de obra, junta prohel, tornillos, manguera coflex, y llave angular, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	20.00	UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 73/100 M.N.	\$1,150.73	\$23,014.60

11
CT

Parcial Esta Hoja
Acumulado Esta Hoja

\$69,965.78
\$4,932,722.36


	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO106	Suministro e instalación de lavabo de ovalin ceramica media caña grande de 49x37x16 cm marca preceramic color blanco o similar en calidad y precio, incluye: materiales, llave mezcladora y cespól de pvc, mano de obra, equipo y herramienta, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	18.00	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$1,345.13	\$24,212.34
SNFO107	Suministro e instalación de tarja de acero inoxidable de 0.60x1.00 m, incluye: materiales, llave de nariz y cespól, mano de obra, equipo y herramienta, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. UCTT	PZA	3.00	UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N.	\$1,577.70	\$4,733.10
SNFO108	Suministro, tendido y colocación de tubo de pvc sanitario de 4" Ø (100 mm) para cementar, incluye: mano de obra, materiales, pruebas, tendido del tubo, yee, codos y coples, herramienta, equipo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	M	34.27	NOVENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.	\$92.86	\$3,182.31
SNFO109	Suministro, tendido y colocación de tubo de pvc sanitario de 2" Ø (50 mm) para cementar, incluye: mano de obra, materiales, herramienta, equipo, tendido del tubo, pruebas, yee, codos y coples, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	M	26.39	SESENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	\$64.91	\$1,712.97
SNFO110	Suministro y colocación de salida sanitaria para w.c., con tubería de pvc sanitario de 100 mm, incluye: codos, tee, reducciones, dobles y, cople, (los necesarios), juntas, pegamento, pruebas, materiales, mano de obra, instalación, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	SAL	20.00	CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$448.25	\$8,965.00
SNFO111	Suministro y colocación de salida sanitaria para lavabo con tubería de pvc sanitario de 50 mm, incluye: codos, tee, reducciones, dobleces y, cople, (los necesarios), juntas, pegamento, pruebas, materiales, mano de obra especializada, instalación, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	SAL	18.00	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$375.13	\$6,752.34
SNFO112	Suministro y colocación de salida sanitaria para coladera de piso con tubería de pvc sanitario de 50 mm, incluye: codos (los necesarios), juntas, pegamento, pruebas, materiales, mano de obra, instalación, equipo y herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	SAL	3.00	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.	\$375.13	\$1,125.39

150

Parcial Esta Hoja
Acumulado Esta Hoja

\$50,683.45
\$4,983,405.81

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO113	Suministro, colocacion e instalacion de Coladera de piso de una boca para interiores, modelo 2564 marca helvex o similar en calidad y costo, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta. UCTT	PZA	3.00	NOVECIENTOS UN PESOS 01/100 M.N.	\$901.01	\$2,703.03
SNFO114	Suministro, tendido y colocación de tubo de cobre tipo M de 1/2"Ø (13 mm), incluye: mano de obra, materiales, tendido del tubo, coples, codos, yee, tee. UCTT	M	10.00	NOVENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.	\$91.99	\$919.90
SNFO115	Suministro, tendido y colocación de tubo de cobre tipo M de 3/4"Ø (19 mm), incluye: mano de obra, materiales, tendido del tubo, coples, codos, yee y tee. UCTT	M	32.00	CIENTO VEINTIUN PESOS 93/100 M.N.	\$121.93	\$3,901.76
SNFO116	Suministro, tendido y colocación de tubo de cobre tipo M de 1"Ø (25 mm). Incluye mano de obra, materiales, tendido del tubo, codos, coples, yee y tee. UCTT	M	45.00	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.	\$197.95	\$8,907.75
SNFO117	Registro sanitario de 60 x 40 x 100 cm de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, junteado con mortero cemento arena 1:4 acabado pulido en el interior, con, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de fc= 150 kg/cm2. incluye: suministro de materiales, mano de obra, excavación, afine, marco y contramarco metálico y tapa de concreto, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. UCTT	PZA	1.00	UN MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 95/100 M.N.	\$1,730.95	\$1,730.95
SNFO118	Registro sanitario de 60 x 40 x 60 cm de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, junteado con mortero cemento arena 1:4 acabado pulido en el interior, con, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de fc= 150 kg/cm2. incluye: suministro de materiales, mano de obra, excavación, afine, marco y contramarco metálico y tapa de concreto, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. UCTT	PZA	1.00	UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$1,449.28	\$1,449.28
SNFO119	Tubo de albañal de 20 cm de diámetro, incluye: materiales, cortes, desperdicios, instalacion, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta, excavación rellenos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	M	50.00	CIENTO CATORCE PESOS 68/100 M.N.	\$114.68	\$5,734.00

Total Instalaciones Hidrosanitarias

\$124,603.70


155

Parcial Esta Hoja
Acumulado Esta Hoja

\$25,346.67
\$5,008,752.48

IVAN GREGORIO SALGADO GRACIAN
Representante Legal

VISION CONSTRUCCIONES DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Nombre del Licitante

	NOMBRE: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

Instaciones Eléctricas


SNFO121	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado P.D. de 21 mm de diámetro, incluye: materiales mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, cople, trazo, corte, elaboración de cuerda, guía de alambre galvanizado cal. No. 14, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT.	M	1035.93 CUARENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.		\$41.75	\$43,250.08
SNFO122	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado P.D. de 27 mm de diámetro, incluye: materiales mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, cople, trazo, corte, elaboración de cuerda, guía de alambre galvanizado cal. No. 14, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT.	M	166.22 SESENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.		\$63.21	\$10,506.77
SNFO123	Suministro y colocación de cable del No. 10 thw, marca condomex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, peinar conexión, encintar, desperdicio, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	M	1820.56 CATORCE PESOS 80/100 M.N.		\$14.80	\$26,944.29
SNFO124	Suministro y colocación de cable del No. 12 thw, marca condomex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, peinar conexión, encintar, desperdicio, pruebas, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	M	1837.80 DOCE PESOS 22/100 M.N.		\$12.22	\$22,457.92
SNFO125	Suministro y colocación de cable desnudo del No. 12, marca condomex, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreo hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, cortar, guiado, cableado, desperdicio, fijación, nivelación, equipo de seguridad, depreciación, herramienta, limpieza, y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	M	1828.68 DIEZ PESOS 47/100 M.N.		\$10.47	\$19,146.28

157

Parcial Esta Hoja
Acumulado Esta Hoja

\$122,305.34
\$5,131,057.82

IVAN GREGORIO SALGADO GRACIAN
Representante Legal


	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO126	Luminario marca "Construlita" modelo OF4008B de sobreponer, para lámpara fluorescente lineal T8 2x32W Difusor de acrílico, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su buena instalación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	110.00	UN MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	\$1,165.81	\$128,239.10
SNFO127	Luminario marca "Construlita" modelo OF1005B Color Blanco de empotrar, para lámpara fluorescente lineal T8 2x32W Óptica europea, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, acarreo, conexión, puesta en operación, pruebas, equipo, herramienta, colocación, limpieza y retiro de sobrantes fuera de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	60.00	UN MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 32/100 M.N.	\$1,121.32	\$67,279.20
SNFO128	Apagador con placa marca leviton o similar, con caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreos hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación, herramienta, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	70.00	NOVENTA Y UN PESOS 69/100 M.N.	\$91.69	\$6,418.30
SNFO129	Apagador de escalera de 125v 15 amp. con placa, y caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, acarreos hasta el lugar de su utilización, marcar, trazar, colocación y limpieza, herramienta, equipo, pruebas y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	2.00	NOVENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	\$92.19	\$184.38
SNFO130	Salida para contacto duplex polarizado y aterrizado a 127 v 15 a con placa dorada, alojado en caja tipo condulet, a base de tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13mm., con cable thw cal. 12 de la marca Condumex, incluye: materiales, mano de obra, soportaría necesaria, misceláneos, equipo, elevaciones, pruebas acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. UCTT	SAL	91.00	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$469.99	\$42,769.09

158

Parcial Esta Hoja
Acumulado Esta Hoja


\$244,890.07
\$5,375,947.89

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO131	Tablero NQOD544AB21F 42P para alumbrado y distribución, con interruptor termomagnético de 225 amp. marca Square'd, Incluye: alimentacion con cable calibre 300 awg thw por linea con un neutro puesto a tierra con cable calibre 2/0 desnudo, costo de materiales, mano de obra que intervengan, acarreo, conexiones, desperdicio, cortes, pruebas, equipo de seguridad, herramienta, instalaciones especificas, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento.UCTT.	PZA	1.00	TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 43/100 M.N.	\$31,325.43	\$31,325.43
Total Instaciones Eléctricas						\$398,520.84
Instalaciones de Voz y Datos						
SNFO133	Tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m). Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, andamios y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento(U.C.T.T.)	TRAMO	16.41	OCHENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.	\$88.07	\$1,445.23
SNFO134	Tubo conduit galvanizado pared delgada de 25 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m), materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, andamios y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento(U.C.T.T.)	TRAMO	10.67	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 71/100 M.N.	\$161.71	\$1,725.45
SNFO135	Tubo conduit galvanizado pared delgada de 38 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m), materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	TRAMO	18.82	DOSCIENTOS UN PESOS 69/100 M.N.	\$201.69	\$3,795.81
SNFO136	Tubo conduit galvanizado pared delgada de 51 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m), materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	TRAMO	7.93	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N.	\$252.77	\$2,004.47
SNFO137	Cable UTP Cat. 6 de 3-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 mts. con forro de polietileno y diametro nominal de 5.5 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	M	49.23	VEINTIUN PESOS 54/100 M.N.	\$21.54	\$1,060.41

Parcial Esta Hoja \$41,356.80
Acumulado Esta Hoja \$5,417,304.69

150

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION: Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	N° DE LP	
	OBRA: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011		UAEM/LP/006/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO138	Cable UTP Cat. 6 de 6-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 mts. con forro de polietileno y diametro nominal de 5.5 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, des perdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	M	64.02 TREINTA PESOS 50/100 M.N.		\$30.50	\$1,952.61
SNFO139	Cable UTP Cat. 6 de 10-Pares AWG con resistencia en el conductor de 9.38 ?/100 mts. con forro de polietileno, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, des perdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento . UCTT	M	150.56 TREINTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.		\$38.57	\$5,807.10
SNFO140	Salida para comunicación de datos,(según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared,face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, des perdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento U.C.T.T.	SAL	36.00 SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.		\$636.71	\$22,921.56
SNFO141	Salida para comunicación de voz (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 2 insertos, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, des perdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. U.C.T.T.	SAL	25.00 SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 49/100 M.N.		\$640.49	\$16,012.25
SNFO142	Suministro y colocación de registro de 30 x 30 x 15 cm., con lampara USG No.14 con tapa ciega y 4 tornillos de sujeción, empotrado en muro incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	PZA	22.00 SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N.		\$693.81	\$15,263.82
SNFO143	Equipo LAN Switch de 48 puertos capa 2 , con conectividad Fast Ethernet y Gigabit Ethernet , control de admisión a la red, velocidad uplink 10/100/1000, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, des perdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	1.00 CIENTO NUEVE MIL QUINCE PESOS 70/100 M.N.		\$109,015.70	\$109,015.70

	NOMBRE: AMPLIACION EN SEGUNDO NIVEL, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Ampliacion a segundo nivel consta: direccion con sala de juntas y sanitario, auxiliar de la direccion, sala de consejo, subdireccion academica, subdireccion administrativa, departamento contable, planeacion, bienes patrimoniales, informatica y site, comite curricular, sala de juntas, areas secretariales, modulo de escaleras y modulo de sanitarios hombres y mujeres.	UAEM/LP/006/11	
OBRA: AMPLIACIÓN EN SEGUNDO NIVEL DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO, FACULTAD DE ODONTOLOGIA TOLUCA, MEXICO A 11 DE MARZO DE 2011				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
SNFO144	Rack para piso de 7 ft por 19" negro 44 ur, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, des perdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	1.00	DIEZ MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.	\$10,366.37	\$10,366.37
SNFO145	Telefono analógico, Unilínea Alámbrico, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, des perdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	24.00	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N.	\$1,557.05	\$37,369.20
SNFO146	Fibra Optica ENLACE. Fibra de 6 hilos, Marca BELDEN, MTS Multimo Modo, 62.5, M9P039, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, des perdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	M	28.00	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 08/100 M.N.	\$131.08	\$3,670.24
SNFO147	Telefono hibrido panasonic kx-t7730, con pantalla y manos libres, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, des perdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	1.00	DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	\$2,937.15	\$2,937.15
SNFO148	Tarjeta de expansion kx-tda0174xj 16 ext analogas panasonic para tda-200, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, des perdicios, puesta en operación, certificación de cable estructurado por empresa con reconocimiento oficial en normas nacionales e internacionales y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. UCTT	PZA	2.00	SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$7,595.32	\$15,190.64
Total Instalaciones de Voz y Datos						\$250,538.01

Parcial Esta Hoja \$69,533.60
Acumulado Esta Hoja \$5,657,811.33

CINCO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 33/100 M.N. SUMA \$5,657,811.33
NOVECIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. I.V.A. \$905,249.81
SEIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y TRES MIL SESENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. TOTAL \$6,563,061.14